株式会社 種瀬組

本社 /〒510-0956　三重県四日市市貝家町1720番地
TEL:059-321-2050(代表)　FAX:059-321-3458
URL:http://www.tanasegumi.co.jp

第八御在所号

ハーフセップ台船 / コベルコ 7200FS 搭載

ハーフセップ台船

抜群の安定性で、作業効率を高める

スパットジャッキアップ力

980kN(100tf)×4基

スパット長さ

22+8m×4基

台船全長×全幅×高さ

40×18m×3m

主発電機定格出力

344kw(467ps)

潮流や波風の影響を受けにくい

4コーナースパットで台船の安定を確保

- ジャッキアップ力400tf(100tf×4基)
- 最長30m(22m+8m)の4本スパット。

台船の高い安定性、安全性により

作業効率向上と工期短縮を実現

- 200tクレーンの搭載で大口径杭に対応
- スパットをスピーディーに設置・格納できるラック式昇降装置。
- 全ウインチを安全に遠隔操作できワンマンコントロールが可能。

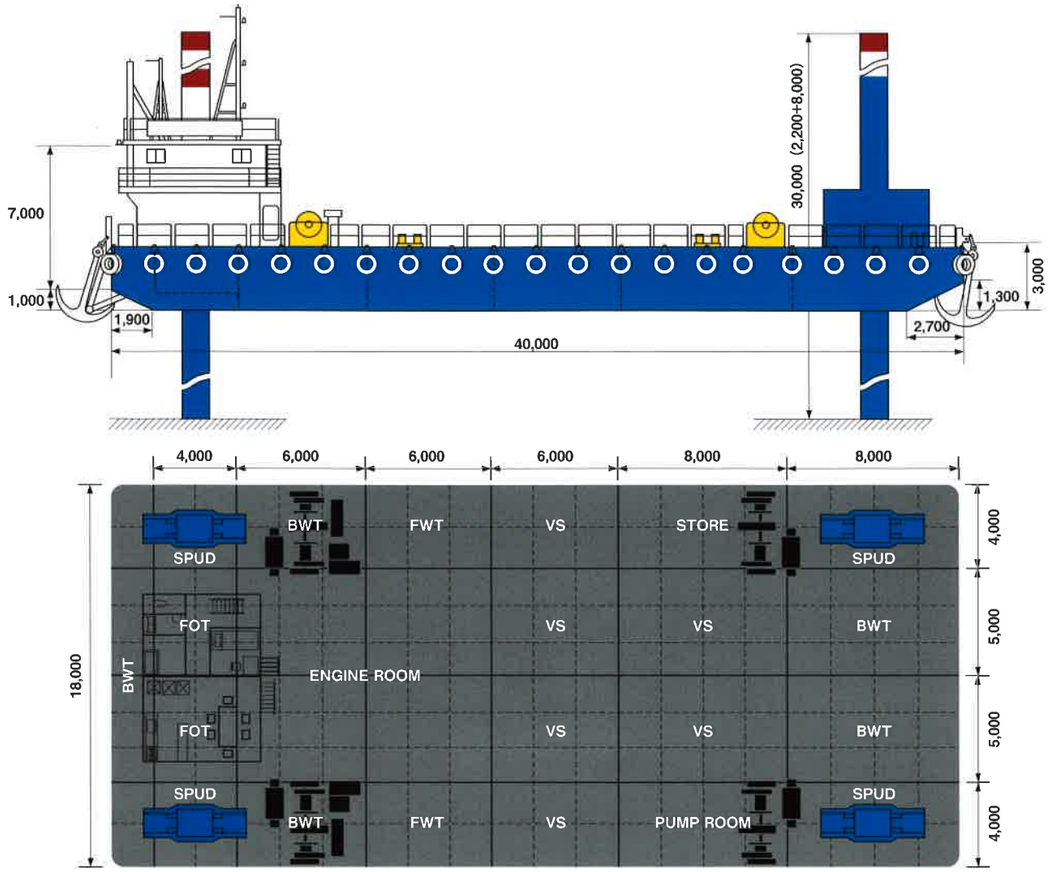
現場を選らばないすぐれた機動性で

海洋でも河川でも幅広く活躍

- 台船の固定にアンカーは不要で航路制限のある場所でも施工が容易。
- 桁下6.5mの橋梁も通過可能で河川でもスムーズに移動。

ハーフセップ台船

全体図



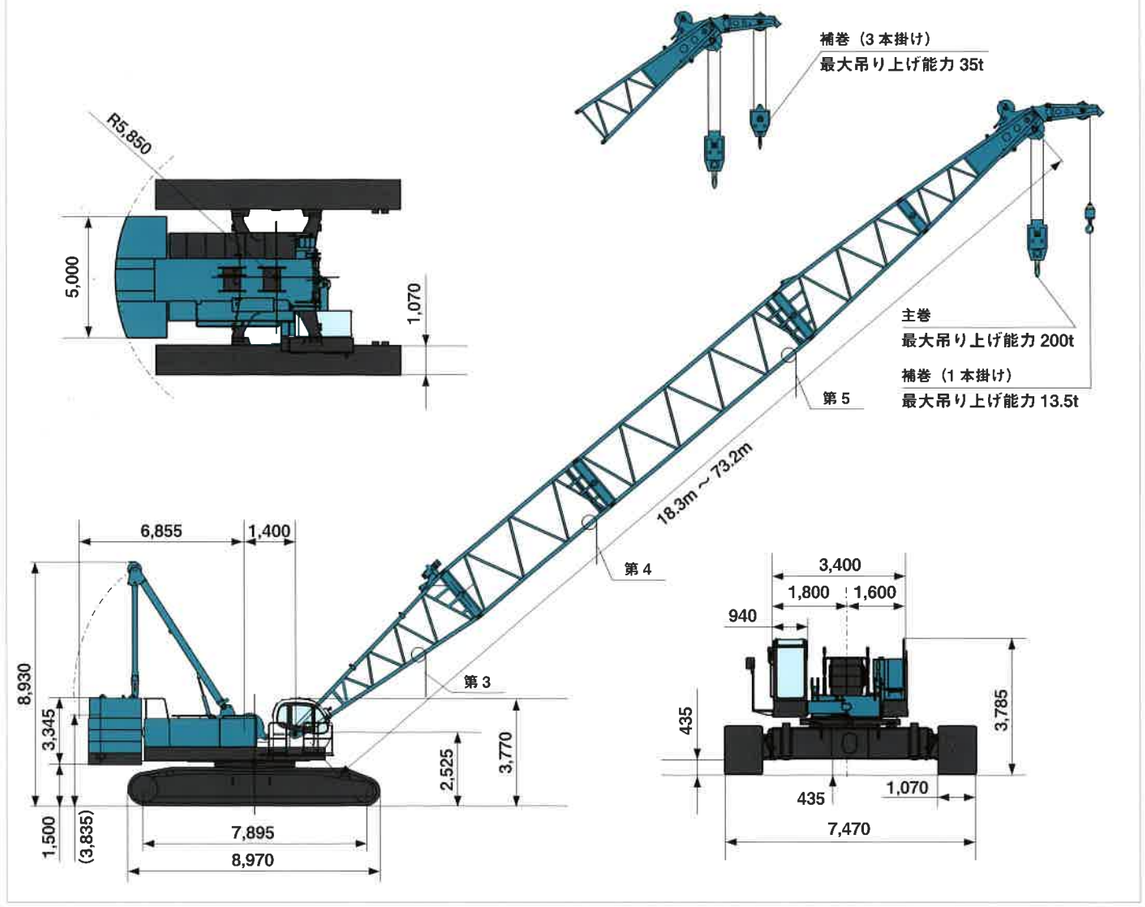
主要諸元

項目			第八御在所号
●スパットジャッキアップ装置			
定格荷重／1基		kn(tf)	980 (100) /490 (50)
定格速度		m/min	2.6/1.3
ブレーキ容量／1基		kn(tf)	980 (100)
●操船ウインチ			
ワイヤドラム	定格荷重	kn(tf)	118/59 (12/6)
	定格速度	m/min	20/10
	ワイヤロープ	mm×m	Φ32×300
ホーサドラム	定格荷重	kn(tf)	118/59 (12/6)
	定格速度	m/min	20/10
	ホーサ	mm×m	Φ60×150
●発電機			
主発電機	出力	kVA	400
	定格出力	kW(PS)	344 (467)
	回転数	min⁻¹(rpm)	1,800 (1,800)
補助発電機	出力	kVA	60
	定格出力	kW(PS)	57 (78)
	回転数	min⁻¹(rpm)	1,800 (1,800)

項目			第八御在所号
●スパット			
全長		m	30 (22+8) ×4基
●ハーフセップ台船			
寸法	全長	m	40
	全幅	m	18
	深さ	m	3.0
	平均吃水	m	1.3
●タンク容量			
油タンク	軽油	m³× 個数	44×1
	重油	m³× 個数	44×1
バラストタンク	船尾	m³× 個数	72×2 , 50×1
	船首	m³× 個数	111×2
清水タンク		m³× 個数	72×2
空所		m³× 個数	72×2
		m³× 個数	90×2
		m³× 個数	120×2

7200FS

全体図



主要諸元（型式：7200FS）

項目			7200FS
最大吊り上げ能力		t×m	200×5.0
ブーム（タワー）長さ		m	18.3～73.2
ロープ速度	主巻　巻上・巻下	m/min	*110/55
	補巻　巻上・巻下	m/min	*110/55
	ブーム（タワー）起伏	m/min	*(26～2) ×2
旋回速度		min⁻¹(rpm)	2.2 (2.2)
走行速度		km/h	*1.1/0.7

各ロープ速度はドラム1層目での値です。
＊印の速度は軽負荷の時の値であり、負荷により速度の変動があります。
単位は国際単位系のSI表示で、（ ）内は従来表示です。
※1　117.1tウエイト（カウンタウエイト8枚、カーボディウエイト2枚）
※2　75.1tウエイト（カウンタウエイト6枚、カーボディウエイトなし）
75.1tウエイトでの能力設定はオプションです。

項目			7200FS
作業時質量（基本姿勢）		t	約208*1/166*2
接地圧		kPa(kgf/cm²)	約114 (1.16)*1/91 (0.93)*2
登坂能力（tanθ）		% (度)	30 (16.7)
定格ラインプル（主巻・補巻）		kN(tf)	132 (13.5)
エンジン	名称		日野P11C
	定格出力	kW/min⁻¹	247/2,000
ワイヤロープ	主巻	mm	Φ28
	補巻	mm	Φ28
	起伏	mm	Φ22

主ブーム定格総荷重表

■ 117.1t ウエイト（カウンタウエイト上部 8 枚、下部 2 枚）ジブ（補助シーブ装置）／補助シーブに 13.5t 軽量フック装着

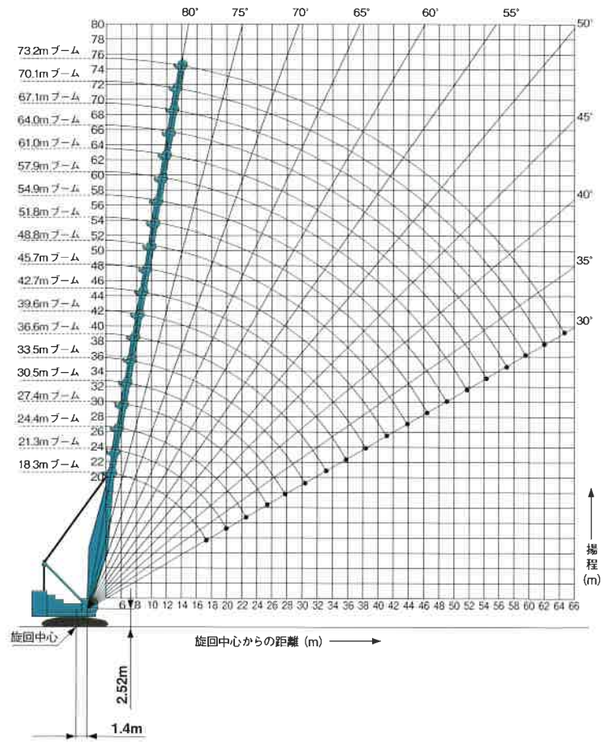
（単位：t）

ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	18.3	21.3	24.4	27.4	30.5	33.5	36.6	39.6	42.7	45.7	48.8	51.8	54.9
5.0	198.5	5.5m /173.5											
6.0	187.9	173.3	148.5	6.6m /148.5									
7.0	162.2	161.8	148.3	148.3	7.1m /123.5	7.6m /123.5							
8.0	142.6	142.2	141.8	141.6	123.5	123.3	8.2m /98.5	8.7m /98.5					
9.0	127.1	126.7	126.3	126.1	123.3	121.4	98.5	98.5	9.2m /97.1	9.7m /86.0			
10.0	114.6	114.1	113.8	113.5	113.1	112.9	98.3	98.3	95.0	85.8	10.3m /73.5	10.8m /73.5	11.3m /69.9
12.0	88.9	88.7	88.5	88.3	88.1	87.9	87.9	87.7	87.5	83.6	73.3	73.3	68.8
14.0	71.3	71.0	70.8	70.6	70.4	70.2	70.1	69.9	69.7	69.6	69.4	69.0	64.9
16.0	59.3	59.0	58.7	58.5	58.3	58.1	58.0	57.7	57.5	57.4	57.2	57.0	56.7
18.0	17.4m /51.2	50.2	49.9	49.7	49.5	49.2	49.1	48.8	48.6	48.5	48.3	48.1	47.8
20.0		43.6	43.3	43.0	42.8	42.5	42.4	42.1	41.9	41.7	41.5	41.3	41.1
22.0		20.1m /43.4	38.0	37.8	37.5	37.3	37.1	36.8	36.6	36.4	36.2	36.0	35.8
24.0			22.7m /36.5	33.6	33.3	33.0	32.9	32.6	32.3	32.2	31.9	31.7	31.5
26.0				25.4m /31.2	29.8	29.5	29.4	29.1	28.8	28.6	28.4	28.2	27.9
28.0					26.9	26.6	26.5	26.1	25.9	25.7	25.5	25.2	25.0
30.0						24.2	24.0	23.7	23.4	23.2	23.0	22.7	22.5
32.0						30.6m /23.5	21.9	21.5	21.3	21.1	20.8	20.6	20.3
34.0							33.3m /20.7	19.7	19.4	19.2	19.0	18.7	18.5
36.0								35.9m /18.2	17.8	17.6	17.3	17.1	16.8
38.0									16.4	16.2	15.9	15.6	15.4
40.0									38.6m /16.1	14.9	14.6	14.4	14.1
42.0										41.2m /14.2	13.5	13.2	12.9
44.0											43.8m /12.6	12.2	11.9
46.0												11.3	11.0
48.0												46.5m /11.1	10.2
50.0													49.1m /9.8
52.0													
54.0													
56.0													
58.0													
60.0													
62.0													
64.0													
66.0													
最大ジブ角度	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°	80°
最小ジブ角度	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°
標準掛数	16	14	12	12	10	10	8	8	8	7	6	6	6

ジブ長さ(m) / 作業半径(m)	57.9	61.0	64.0	67.1	70.1	73.2
5.0						
6.0						
7.0						
8.0						
9.0						
10.0						
12.0	11.9m /61.0					
14.0	60.8	12.4m /59.3	12.9m /48.5	13.4m /48.5		
16.0	60.2	56.6	48.5	48.3	45.8	14.5m /36.0
18.0	56.6	53.2	48.3	46.0	43.1	36.0
20.0	47.8	47.5	46.4	43.4	40.6	35.8
22.0	41.0	40.7	40.6	40.5	38.6	33.5
24.0	35.6	35.4	35.3	35.1	34.8	31.5
26.0	31.3	31.1	31.0	30.7	30.5	29.6
28.0	27.8	27.5	27.4	27.2	26.9	26.8
30.0	24.8	24.6	24.5	24.2	23.9	23.9
32.0	22.3	22.0	21.9	21.6	21.4	21.3
34.0	20.1	19.9	19.8	19.5	19.2	19.2
36.0	18.2	18.0	17.9	17.6	17.3	17.3
38.0	16.6	16.4	16.2	15.9	15.7	15.6
40.0	15.2	14.9	14.8	14.5	14.2	14.1
42.0	13.9	13.6	13.5	13.2	12.9	12.8
44.0	12.7	12.5	12.3	12.0	11.8	11.7
46.0	11.7	11.4	11.3	11.0	10.7	10.6
48.0	10.7	10.5	10.3	10.0	9.8	9.7
50.0	9.9	9.6	9.5	9.2	8.9	8.8
52.0	9.1	8.9	8.7	8.4	8.1	8.0
54.0	51.8m /8.5	8.2	8.0	7.7	7.4	7.3
56.0		7.5	7.3	7.0	6.7	6.6
58.0		54.4m /7.4	6.7	6.4	6.1	6.0
60.0			57.0m /6.5	5.9	5.6	5.4
62.0				59.7m /5.4	5.0	4.7
64.0					4.4	4.2
66.0					62.3m /4.3	3.6
最大ジブ角度						65.0m /3.4
最小ジブ角度	80°	80°	80°	80°	80°	80°
標準掛数	30°	30°	30°	30°	30°	30°
	5	5	4	4	4	3

※表中の [ ] 部分は、ブーム等の強度によって定められた値です。

■ 作動範囲図



■ 定格総荷重

- 定格総荷重とは、水平堅土上における転倒荷重の 78% 以内で、フックブロック・玉掛用ワイヤロープ等のつり具の質量を含んだ値です。
- 作業半径とはクレーン旋回中心よりつり上荷重の重心までの水平距離を意味します。
- 実際につり上げ得る定格総荷重から（フック + 玉掛用ワイヤロープ等のつり具）の質量を差し引いた値になります。
- 定格総荷重をつる場合にも風の影響、地盤の状態、作業速度その他安全作業に有害な状況がある時はオペレータは荷重の軽減、作業速度を遅くするなど状況に応じた判断をする責任があります。
- 表中の空欄の個所では作業を行うことができません。
- クレーン作業中には必ずガントリを最高位置に立ててください。
- すべてのブーム長さにおける中間ブームの構成は取扱説明書の指示を厳守してください。
- 主ブームに補助シーブを取り付けたままで主フックを使用する場合の定格総荷重は、主ブーム定格総荷重から、一律 0.9t 差し引いた値となります。ただし最小定格総荷重は 2.4t とします。
- 補助シーブを装着できる主ブーム長さは、18.3m (60) ～ 73.2m (240) です。

⚠ 操作ミスなどによるつり荷の落下を防ぐため、クレーン作業では自由降下（フリーフォール）作業は行わないでください。

● 巻上げロープ巻掛本数に対する最大巻上荷重とフックの質量

フック呼称	最大巻上荷重 (t)												フック質量
	1本掛	2本掛	3本掛	4本掛	5本掛	6本掛	7本掛	8本掛	10本掛	12本掛	14本掛	16本掛	
200t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	125.0	150.0	175.0	200.0	2.8t
150t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	125.0	150.0	—	—	2.3t
100t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	75.0	87.5	100.0	—	—	—	—	1.8t
65t	—	25.0	37.5	50.0	62.5	65.0	—	—	—	—	—	—	1.2t
35t	—	25.0	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9t
13.5t ボールフック	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45t

■ ブーム構成

- ※印は、これより短いブームの組立可能な構成を示します。
- 使用するガイラインの径はΦ38mm です。

ブーム長さ m(ft.)	ブーム構成
18.3 (60)	下 4.6T 上
21.3 (70)	※ 下 3.0 4.6T 上
24.4 (80)	※ 下 3.0 3.0 4.6T 上 / 下 6.1 4.6T 上
27.4 (90)	※ 下 3.0 6.1 4.6T 上 / 下 9.1 4.6T 上
30.5 (100)	※ 下 3.0 3.0 6.1 4.6T 上 / 下 3.0 9.1 4.6T 上
33.5 (110)	※ 下 3.0 3.0 9.1 4.6T 上 / 下 6.1 9.1 4.6T 上
36.6 (120)	※ 下 3.0 6.1 9.1 4.6T 上 / 下 9.1 9.1 4.6T 上
39.6 (130)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 4.6T 上 / 下 3.0 9.1 9.1 4.6T 上
42.7 (140)	※ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 6.1 9.1 9.1 4.6T 上
45.7 (150)	※ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
48.8 (160)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 3.0 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
51.8 (170)	※ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 6.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
54.9 (180)	※ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
57.9 (190)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
61.0 (200)	※ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
64.0 (210)	※ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
67.1 (220)	※ 下 3.0 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
70.1 (230)	※ 下 3.0 3.0 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上 / 下 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上
73.2 (240)	※ 下 3.0 6.1 9.1 9.1 9.1 9.1 9.1 4.6T 上